

Title (en)

Device for securing the upper mount of a front wheel suspension damper of a motor vehicle

Title (de)

Obere Dämpferbefestigungsvorrichtung einer Kraftfahrzeugradaufhängung

Title (fr)

Dispositif de fixation supérieure d'un amortisseur de suspension d'une roue avant d'un véhicule automobile

Publication

EP 0985565 A1 20000315 (FR)

Application

EP 99402207 A 19990908

Priority

FR 9811438 A 19980914

Abstract (en)

The upper fixing consists of a rod (3) with upper (20) and lower (30) domes, a limiter dome (40) and nuts (50, 60) and incorporates a two-position regulator (70) for the wheel steering error angle or transverse plane. The regulator comprises a ring (71), e.g. of plastic, fitted between the upper dome and a projecting portion (4a) of the vehicle structure (4), having an oblong outer shape and a cylindrical aperture offset relative to the ring's center along its lengthwise axis.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de fixation supérieure d'un amortisseur de suspension d'une roue avant d'un véhicule automobile, du type comprenant une coupelle supérieure (20) de forme cylindrique, une coupelle inférieure (30), une coupelle (40) de limitation en attaque, un organe (50) de fixation desdites coupelles sur la tige (3) de l'amortisseur (1) et des moyens (60) de liaison de la tige (3) de l'amortisseur (1) et desdites coupelles avec une portion en saillie (4a) de la structure du véhicule. Le dispositif de fixation comporte des moyens (70) de réglage de l'angle de chasse de la roue selon deux positions ou de réglage du plan transversal de ladite roue selon deux positions. <IMAGE>

IPC 1-7

B60G 15/06; **B62D 17/00**

IPC 8 full level

B60G 15/06 (2006.01); **B62D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60G 15/068 (2013.01); **B62D 17/00** (2013.01); **B60G 2200/46** (2013.01); **B60G 2200/464** (2013.01); **B60G 2202/312** (2013.01); **B60G 2204/124** (2013.01); **B60G 2204/1242** (2013.01); **B60G 2204/128** (2013.01); **B60G 2204/41** (2013.01); **B60G 2204/418** (2013.01); **B60G 2204/43** (2013.01); **B60G 2204/44** (2013.01); **B60G 2204/4502** (2013.01); **B60G 2204/61** (2013.01); **B60G 2206/60** (2013.01); **B60G 2206/91** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0265059 A1 19880427 - ARINDOL PTY LTD [AU]
- [A] EP 0092066 A1 19831026 - FIAT AUTO SPA [IT]
- [A] DE 4340556 A1 19950601 - PORSCHE AG [DE]
- [A] FR 2759752 A1 19980821 - HUTCHINSON [FR]
- [A] EP 0450576 A2 19911009 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [A] DE 3204816 A1 19820916 - FIAT AUTO SPA [IT]
- [A] DE 3619942 A1 19871217 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] WO 8905242 A1 19890615 - VOLVO AB [SE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 299 (M - 847) 11 July 1989 (1989-07-11)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 489 (M - 888) 7 November 1989 (1989-11-07)

Cited by

EP1316446A1; FR2986495A1; EP2186661A1; FR2962069A1; FR2972663A1; EP1122102A3; GB2436862A; EP3312028A1; FR3057493A1; GB2453226B; GB2453226A; US9010741B2; US6640942B2; US8297633B2; EP3296198A1; US10870484B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0985565 A1 20000315; **EP 0985565 B1 20021120**; AT E228070 T1 20021215; DE 69904003 D1 20030102; DE 69904003 T2 20031009; ES 2188114 T3 20030616; FR 2783204 A1 20000317; FR 2783204 B1 20001215

DOCDB simple family (application)

EP 99402207 A 19990908; AT 99402207 T 19990908; DE 69904003 T 19990908; ES 99402207 T 19990908; FR 9811438 A 19980914